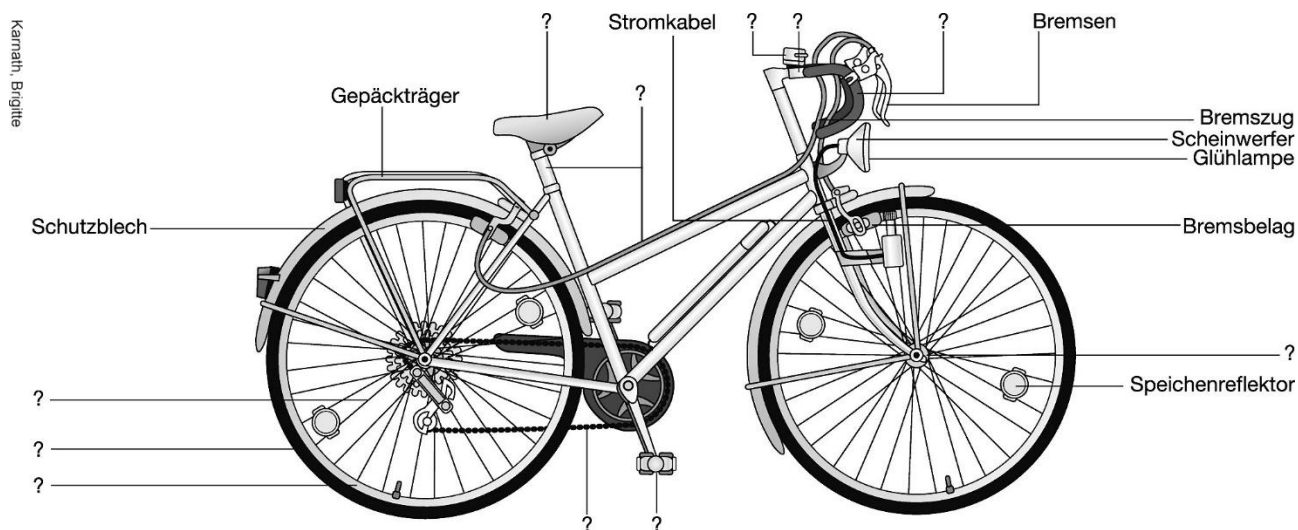


Stoffe erkennt man an ihren Eigenschaften

1. Ein Fahrrad besteht aus unterschiedlichen Stoffen (Materialien). Kreuze an, aus welchen Stoffen die genannten Teile überwiegend bestehen. Ergänze die fehlenden Teile in der Tabelle.



Teile am Fahrrad	Glas	Metall	Gummi/ Kunststoff/ Leder
Lenker		X	
Rahmen		X	
Schutzblech		X	(x)
Sattel			X
Speichenreflektor			X
Speichen		X	
Klingel		X	
Bremsbelag			X
Glühlampe	X	X	
Bremszug (innen)		X	

Teile am Fahrrad	Glas	Metall	Gummi/ Kunststoff/ Leder
Pedale		X	X
Scheinwerfer		X	X
Reifen			X
Griffe			X
Nabe		X	
Stromkabel		X	
Stromkabel (Isolierung)			X
Felge		X	
Gepäckträger		X	
Kette		X	

2. Welche Vor- und Nachteile besitzen Kunststoffteile und Metallteile?

Kunststoffe: leicht, rostfrei, preiswert. Verkratzen leicht. Sind nicht so hart und fest. Nicht so langlebig. Reparatur und Recycling sind kaum möglich.

Metalle: fest und stabil, langlebig. Können manchmal repariert werden. Recycling gut möglich, relativ schwer, kann rosten, teurer als Kunststoffe.